

途语 NaviTo

用户使用手册

北京协进科技发展有限公司 提供

2010 年 4 月

序

亲爱的用户,欢迎您使用北京协进科技发展有限公司提供的“途语 NaviTo”导航产品。

“途语 NaviTo”导航产品,让手机变成导航仪!

“途语 NaviTo”导航产品是国内首款基于 Android 操作系统的手机端位置信息服务产品。它是一款手机离线式实时语音导航产品,通过先进的 GPS 卫星定位技术,辅助实用美观的城市地图,为您提供地点查询、周边搜索、路线规划、实时语音导航、自我定位、信息收藏、交通摄像头提示、限速提示、超速报警等丰富实用的功能,随时随地为您的出行帮助。

为了您能更好的使用本产品,获得最佳的服务,请您在使用本产品之前认真阅读配套的用户使用手册。

本手册对于当前产品进行详细说明。如产品发生变化,请以实际产品为准,敬请谅解。

目录

1	产品介绍.....	1
2	温馨提示.....	3
3	“途语 NaviTo” 安装、启动.....	6
4	“途语 NaviTo” 导航页面.....	8
5	功能介绍.....	16
6	导航秘书.....	31
7	位置照片.....	32
8	用户需知.....	33

1 产品介绍

1.1 产品概述

“途语 NaviTo” 导航产品是由北京协进科技提供的极具手机特性的 GPS 导航系统。

本产品是基于 Android 平台开发的手机卫星导航系统,通过快捷简便的操作界面,丰富的城市导航地图,真人实时语音导航为展示平台,为用户提供了舒适便捷的全程驾驶导航功能。在行车途中的每一个进出主路、弯道、交通电子眼监控路段前,系统都会及时给出相应的语音提示以及图标显示。

在“途语 NaviTo” 导航产品中您可以享受驾车导航,自我定位,周边搜索、出行规划等诸多新颖实用的服务,它将带您进入新的导航时代。

值得一提的是“途语 NaviTo” 内含丰富的信息点供您查询,帮助您快速的找到需要的各种设施。您可以随时随地的查询餐饮、旅游、住宿、购物、医疗机构等周边信息,解决您的行程方案,让您尽情享受驾车出行的无限乐趣。

同时通过“途语 NaviTo” 产品的“导航秘书”功能,您还可以在导航软件中直接拨打 7 X 24 小时导航秘书专线,由座席代您设定目的地,省去您繁琐的手动输入过程,方便快捷。

1.2 产品特色

1.2.1 先进的导航技术

- 采用先进的 GPS 技术;

- 独有 EQS2(Embedded Quark System)矢量地图压缩技术；
- 人性化语音播报，尖端导航技术，实时获得准确的路段路口语音播报。

1.2.2 细腻精致的导航地图显示

- 覆盖全国内陆城市的地图数据，跨城际、动态地图显示；
- 精美矢量地图显示，支持自由放大缩小，独有专利技术有效节省存储空间，提高地图切换速度；
- 昼夜模式：支持白天/夜间模式自动转换效果显示，让您 24 小时享有最好的视觉效果。

1.2.3 操控良好的使用流程

- 采用完全本地页面展示，切换速度快，响应度高；
- 支持手写输入、拼音输入、关键字搜索等多种输入方式；
- 支持目的地模糊查询。

1.2.4 与 Android 手机操控方式完美结合

- 重力感应：在感应重力下地图自由地流动。

1.2.5 随行随拍位置照片

- 可以上传携带经纬度信息的位置照片至服务器，分享给亲友，同时还可查看其他用户在周边地区上传的位置照片。

1.2.6 轻松体验导航秘书

- 在导航软件中可直接拨打全国免长途费导航秘书热线，代您设定目的地，省去繁琐输入过程。

2 温馨提示

2.1 产品服务声明

2.1.1 免责声明

尊敬的用户，在使用“途语 NaviTo”导航产品之前请先了解此业务可能产生的风险，风险提示：

- 请不要在驾驶汽车过程中对本产品进行操作，否则将有可能造成交通事故；
- 由于我国道路信息更新具有时效性，在“途语 NaviTo”导航产品使用过程中将有可能出现地图数据与实际道路不符的情况。

北京协进科技发展有限公司，对于使用“途语 NaviTo”导航产品因以上风险造成的损失将不承担任何法律责任。

2.1.2 知识产权声明

对于“途语 NaviTo”所涉及的技术产品，北京协进科技拥有其专利、商标或其他产权，除非得到相关的书面许可，否则本软件产品不授予这些专利、商标或其他知识产权的许可。

本产品所有部分，包括任何文字、音乐、图像、录音、录像、照片和附加程序以及随附的说明书及任何副本，其所有权全部归北京协进科技所有，未经本公司许可，不得任意仿制、拷贝、摘抄或转译。

2.1.3 使用声明

- 本系统是综合了道路类型，道路等级等多种因素，再加上您在“系统设置”中的自定义设置（如距离最短/时间最短，是否避让红绿灯，是否回避收费路段等）为您规划路线的，因此有可能会与您的驾驶习惯不同。您可以尝试一下新的走法，还可以致电导航专线，提出您宝贵的建议，以便帮助我们更好的为您服务。
- “途语 NaviTo”导航产品在进行“实时导航”、“自我定位”时，需要室外 GPS 卫星信号直接覆盖，用以获得准确的位置信息。所以请您在室外进行操作。
- 在有严重遮挡、阴雨、雷电或其他天气条件不佳的情况出现时，GPS 卫星定位的成功率会下降，误差值会加大。
- 在远郊区、宽阔地区或偏远山区，因为手机信号不好，会影响网络的正常连接。
- 在快速移动的状态下，网络的连接会受到一定影响，可能会影响到您需要网络连接的增值服务的使用（例如选择“卫星网络混合定位模式”可能出现定位速度慢或定位不成功等情况）。

- 在您使用“途语 NaviTo”导航产品行车过程中，请妥善放置导航手机，请勿将手机放置在安全气囊弹出位置，否则气囊爆开时可能造成严重伤害。

3 “途语 NaviTo” 安装、启动

3.1 “途语 NaviTo” 的安装

“途语 NaviTo” 导航软件已经内置在您的手机中，您无需担心软件遭到误删除或者意外破坏。“途语 NaviTo” 导航软件所需的地图数据已经存放在您的手机外存储卡中。

 **提示：** 在使用中请不要进行数据删除或者格式化外存储卡的操作，否则可能导致导航地图读取失败。

3.2 “途语 NaviTo” 导航软件的激活

“途语 NaviTo” 导航软件在首次启动时会提示您注册激活软件，提供自动网络注册和手动网络注册两种方式：

3.2.1 自动网络注册



 **提示 1：** 您在注册时需要手机访问网络服务器，请确保您的手机上网功能为正常开通状态。

 提示 2: 为了确保导航软件的正常使用, 请输入您手机中当前使用的手机卡号码。

3.2.2 手动网络注册



 提示: 使用此方式注册需要您先通过电脑上网登陆途语 NaviTo 官方网站完成注册以获得激活码。

3.3 “途语 NaviTo” 导航软件的启动



4 “途语 NaviTo” 导航页面



导航主界面组件说明图：

- 下一路口转向：直观的为您提示下一转向的方向；
- 当前行车位置：显示当前行车位置；
- GPS 信号：点击可查看搜索到的卫星数目、当前位置的坐标、海拔高度、行驶时速等信息；
- 回到车位按钮：当您因为浏览地图等原因而造成当前位置不在手机屏幕中心时，点击此按钮能快速地将显示焦点聚焦在当前行车位置。
- 下一路口距离：距下一个转向路口的距离
- 距目的地距离：根据行驶路线情况会实时显示距终点距离；

- ✚ 返回上一级：退出导航界面，返回上一级页面。
- ✚ 地图放大/缩小：地图按照比例缩放显示；
- ✚ 菜单开启：手机菜单键。

4.1 查看地图界面功能菜单介绍

在查看地图界面使用手机“菜单键”，进入功能菜单。



- 夜间模式：适用于在夜间浏览地图时使用，深色背景更利于您在夜间观察导航地图；
- 重力移图：在感应重力下，地图自由流动；
- 地图正北：地图一直保持正北方向指向上方。

📖 **提示：**“自动指北”功能目前为不可用状态，所以显示为灰色。

4. 2实时导航界面功能菜单介绍

在导航界面使用
手机“菜单键”
进入途语 Navito
导航功能菜单。



- 重新导航：以当前位置为起点重新启动实时导航功能；
- 车头向上：通过选择可以设定屏幕上方始终为正北的方向（地图正北）；或是屏幕上方为车辆行驶方向（车头向上）。通常情况下我们建议您采用“车头向上”模式，以便在行进过程中获得最直观的导航效果；
- 节能模式：简单的地图显示模式，只显示行驶方向，距下一提示点的距离和当前道路名，帮助您最大限度节省手机电量；
- 夜间模式：适用于在夜间驾驶时使用，深色背景更利于您在夜间观察导航地图；
- 路线全貌：显示出发地到目的地全程的路线规划情况；
- 打开轨迹：可实时跟踪定位，记录运行的轨迹。

4. 3导航标志

4. 3. 1 转向标志说明

图 标	功能名称	解释说明
	直行	会伴有“前方保持直行”等语音提示
	左转	一般是近似于 90 度角的标准左转弯
	右转	一般是近似于 90 度角的标准右转弯
	左前方转	一般是小于 90 度角的左转弯
	右前方转	一般是小于 90 度角的右转弯
	左后方转	一般是大于 90 度角的左转弯
	右后方转	一般是大于 90 度角的右转弯

	调头	倒转方向
	交叉路直行	交叉路口进入直行道路
	左分叉路口	交叉路口进入左分叉道路
	右分叉路口	交叉路口进入右分叉道路
	左转弯线	左转弯车道
	右转弯线	右转弯车道
	驶入辅路	从主路通过出口驶入辅路
	驶入主路	从辅路通过入口驶入主路
	环岛	在行驶前方遇到环岛

4.3.2 其它标志说明

图标	功能名称	解释说明
	加油站提示	在行驶前方遇到加油站时，会伴有语音提示
	摄像头提示	在行驶前方遇到摄像头时，会伴有语音提示
	隧道提示	行驶前方将进入隧道
	停车场提示	行驶前方有停车场
	服务站提示	行驶前方可进入服务站
	限速提示	前方道路有限速，时速 20 公里
	GPS 状态	无法搜索到 GPS 卫星信号
	GPS 状态	搜索到 GPS 卫星信号良好

4.4 如何对“途语 NaviTo”进行设置

4.4.1 功能设置

“途语 NaviTo”导航产品为您提供了个性化导航设置选项，您可以根据需要进行设置。合理的导航设置将会给您带来更好的使用体验。

进入方法：“途语 NaviTo”主菜单 —【系统设置】

以“线路规划设置”为例（如下图），其他设置同理。



- **搜索方式设置：**“途语 NaviTo”为您提供两种搜索方式。
 - 本地搜索，在进行搜索时读取手机外存储卡中地图数据；
 - 网络搜索，在进行搜索时自动通过手机上网读取服务器超大数据库，但是会产生手机上网数据流量，请确实手机上网功能为正常开通状态。
- **模拟导航速度：**调模拟导航展示速度，可选择快速、中速、慢速。
- **昼夜模式设置：**可以选择白天模式、黑夜模式、自动切换。如果选择自动切换，当夜幕降临时系统将自动切换到黑夜模

式。

- **线路规划设置：**适用于您自定义路线规划方案。设有“系统推荐”、“时间最短”、“路径最短”三个选项。
- **超速报警设置：**在此设置完成后，“途语 NaviTo”导航产品将自动检测您的行驶车速。当时速超出设定值时，系统会通过语音提示您。可针对高速路、快速路、一般路进行不同的设定。
- **线路规避条件设置：**
 -  选择规避红绿灯，系统会在规划时选择最大限度的避让红绿灯的路线；
 -  选择规避收费路线，系统会在规划时选择最大限度的避让收费的路线。
- **地图配色方案：**针对每个用户对于色彩的感受不同，提供默认、冰爽、冷雨、阳光四套配色方案。
- **安全驾驶提示：**
 -  摄像头提示，选择为“开启”状态后，在您即将进入受摄像头监控路段前会通过语音提示；
 -  直行提醒，选择为“开启”状态后，在直行路段会伴有“前方保持直行”语音提示；
 -  防止疲劳驾驶提醒，当设置提醒的里程数后，会在行驶至设定距离后播报语音提示，可设置距离：50KM、80KM、120KM、160KM、220KM。
- **音量调节：**可对导航提示音量进行设置。
- **搜索半径设置：**可将周边搜索的半径设置为：500 米、1 公里、2 公里、5 公里、10 公里。

- **恢复功能选项位置：**“途语 NaviTo” 功能菜单按钮摆放的位置顺序可根据个人使用习惯任意拖拽调整。使用此功能后可将功能菜单按钮位置恢复至软件初始排列顺序。
- **恢复系统默认设置：**使用功能后，“途语 NaviTo” 导航软件系统设置里的所有功能将恢复到初始状态。

5 功能介绍

5.1 导航功能

5.1.1 启动实时导航

“途语 NaviTo” 手机导航产品将简洁易操作的界面，丰富的城市电子地图，清晰而准确的全程语音播报相结合，引导您轻松到达目的地。

- ✚ 丰富的地图信息让界面更美观、路线更清晰、地点更详尽。在实时导航的过程中，您可以随时查询当前位置附近的各种设施。
- ✚ 清晰、准确、实时的全程语音播报让您的导航之旅更轻松、更享受。在实时导航时，您全程都可以听到“前方 300 米向右转弯”、“前方 100 米保持直行”、“前方向右转弯，驶入东长安街”、“前方向左前方转弯，驶入北土城西路”等语音提示。
- ✚ 支持跨省路线规划，实现各省地图无缝连接，使您的自驾旅游变得更加轻松。

您可以有以下三种方式启动实时导航：

● 手动输入目的地关键字

操作方法：“途语 NaviTo” 主菜单—【驾车导航】—【设置导航目的地】

 **提示 1：**实时导航功能需要在室外使用。

 **提示 2：**当您在导航过程中偏离了“途语 NaviTo” 导航产品为您规划的路线时，请不要着急，系统会自动检测到您偏离路线，导航软件将按照你的当前位置重新计算路线。



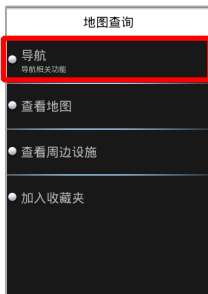
点击“驾车导航”按钮



点击“输入栏”手动输入目的地

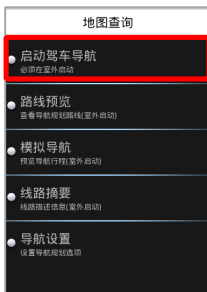


在搜索结果中点选目的地



点击“导航”





点击“启动
驾车导航”



提示 3: 若目的地不在所选城市，可以点击“更改”按钮开启城市列表进行更改。

● 我的收藏

对于常去的地点，您可以进入“我的收藏”中选择已存储的位置信息启动实时导航、路线预览、周边搜索等功能。这需要您首先将地点加入到收藏夹中。

操作方法：“途语 NaviTo” 主菜单—【我的收藏】

提示: 在“途语 NaviTo”主菜单—【驾车导航】的输入界面使用手机“菜单键”也可以开启“我的收藏”。



点击“我的收
藏”按钮



点击“我家”
选项





点击“导航”
按钮



点击“启动
驾车导航”



配合手机重力感应，可进行横屏查看。



● 地图点选

对于没有具体名称的地点或是不清楚名称具体写法的情况，您可以在地图浏览界面直接在地图上点选地点启动导航。

操作方法：“途语 NaviTo”主菜单—【地图】



点击“地图”按钮



移动地图，使光标位于目的地的位置后，点击手机“菜单键”



点击“导航”选项



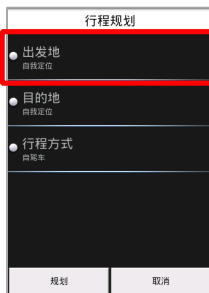
5.1.2 模拟导航

您在规划路线之后，很想了解此次导航的全过程，或是看看能途经哪些特色路段，这时我们为您设计的“模拟导航”功能就会帮上您的大忙！您可以立刻通过“模拟导航”功能体验“途语NaviTo”的导航过程。

 **提示：**模拟导航可以在室内进行。



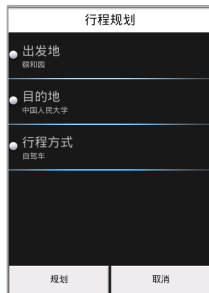
点击“出行规划”按钮



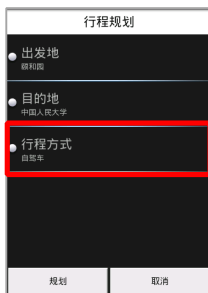
点击“出发地”进行设置



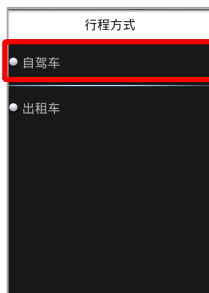
任选一种位置地点设定方式设置出发地



出发地设置成功后,以同样方式设定目的地



点击“行程方式”

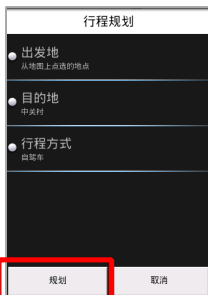


选择“自驾车”进入线路规划模式选择

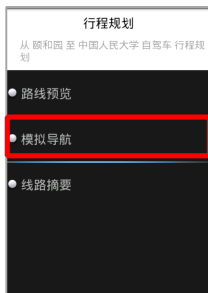




点击“确定”
按钮



点击“规划”
按钮



点击“模拟导
航”



5.1.3 导航辅助功能

为了您能更加方便、随心所欲的享受出行乐趣，“途语 NaviTo” 导航软件还为您提供了众多导航辅助功能。

1) 路线预览

在您出行前，可以在地图上直观的进行路线浏览。



路线规划后系统会自动切换一个合适的比例显示路线。

2) 路线摘要

设置出发地及目的地之后,可以通过此功能查看全程路线提示概况,路线全程提示信息将依次序显示。

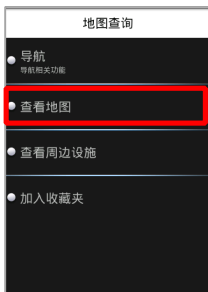


点击任意信息提示,均可在地图上直观显示该转向处道路及路线情况



3) 查看地图

进入地图界面,此时您可以在地图上直观的查找目的地周边的地图信息等操作。

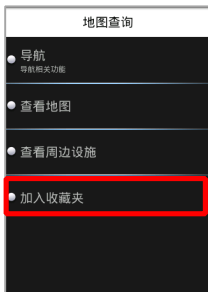


在搜索到目的地后，点击“查看地图”可查看目的地所在位置



4) 加入收藏夹

将位置信息添加到【我的收藏】中，最大限度减少您重复操作，快速启动实时导航。



提示：在【地图查询】和【周边搜索】功能中也可将搜索到的信息点加入收藏夹，添加方法相同。

5. 2地图查询

为满足自驾的不同需求，“途语 NaviTo” 精心设计，高技

术研发，为您提供了多角度、多类型查询功能。



在首页面，点击
“地图查询”按钮



在输入栏
中手动输入
目的地

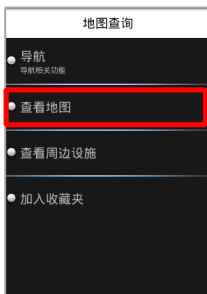


选择“网络搜索”或“本地搜索”



在搜索结果
中点选
地点





点击“查看地图”



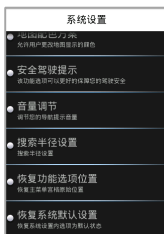
5.3 周边搜索

用于搜索您所在位置的周边信息，或目的地附近的设施信息。

5.3.1 搜索范围设定

为了您能快速准确的查询周边信息，建议您在之前先对搜索范围值进行设定，包括：500 米、1 公里、2 公里、5 公里、10 公里。

操作方法：“途语 NaviTo” 主菜单—【系统设置】



5.3.2 搜索位置设定

搜索位置可通过自我定位、手动输入、收藏夹、历史记录搜索四种方式设定。



5.3.3 搜索方式

搜索方式可选择按类别查找和按关键字查找两种方式。

按类别查找



按关键字查找



5. 4城市列表

“现在我在天津，想到旅游景点游玩。”您还费劲的找地方买旅游导报吗？还要找能上网的地方查看地图吗？

“途语 NaviTo” 为您精心打造的“城市列表”，可以轻松解决问题，并且还可以迅速查找周边信息，简直就是“个人活地图”。

操作方法：“途语 NaviTo” 主菜单—【城市列表】



5.5 出行规划

“出行规划”功能帮助您了解出发地和目的地之间应该如何到达，此功能并不需要发起实时导航，所以您在室内也可使用。

在“途语 NaviTo”首页选择“出行规划”，依次设置出发地和目的地，选定出行方式后查看路线。

“途语 NaviTo”提供两种出行方式：

- **自驾**：您可以预览规划出的具体路线和路线摘要，也可以进行模拟导航。
- **出租车**：在出行规划中，为您规划行车路线并根据当地出租车计费算法预估您的车费。



 **提示：** 图为“行程方式”设置方法，“出发地”及“目的地”设置方法请参见 5.1.2。

5.6 自我定位

“自我定位”帮助您了解自己当前所处的位置，在地图上直观展现。您不仅可以查看自己的实时位置和运动方向，同时也可以进行当前位置周边各类信息的查询（如：查询周边的银行、快

餐店等)。



5.7我的收藏

“我的收藏”是为了存储您常用的地点和行车路线而设置的。您可以将查找到的地点进行储存，选择所收藏的地点可直接启动导航，省去重复输入的麻烦，方便快捷。此外，您在导航过程中进行的轨迹记录也保存在“我的收藏”——“路线”中，您可以随时进行查看和输出。



6 导航秘书

通过这些功能，您可以接通秘书热线，由座席专员为您代设目的地，省去繁琐输入查找过程，轻松开始导航。

 **提示 1：** 在您首次使用此功能时，需要先进行注册操作。

 **提示 2：** 在注册后请牢记您的帐户密码，在使用其它网络相关功能时都需要提供该密码。



7 位置照片

“途语 NaviTo” 还为您提供了互动功能，您可以通过此功能调用手机拍照功能，记录下行程中的美好瞬间，将其上传至服务器分享给其它用户。也可以查看其它用户途经此处时所拍摄的精彩影像。

7.1 照片拍摄



7.2 我的照片





 **提示：** 您需要完成注册，并进行帐户登陆，才可上传照片或查看他人的位置照片。

8 用户需知

8.1 “途语 NaviTo” 导航业务资费

“途语 NaviTo” 应用完全免费，在地图数据免费更新服务期过后，用户如果需要更新地图服务，将要花费地图数据升级费用。

8.2 技术支持

如果您在使用“途语 NaviTo” 导航产品过程中遇到问题，或对我们的产品有什么建议，请您与服务提供方-北京协进科技发展有限公司的客户服务中心联系，您可以通过如下途径得到满意的答复。

客户服务热线：010-62135492

我们为您提供“7X24”小时的专业服务

客户服务网站：<http://www.tuyulbs.com/>

8.3 数据升级

您可以在“途语 NaviTo”主界面依次选择【帮助关于】→【版本信息】，查看地图版本号，并和我们官方网站的版本信息对比，确认是否需要升级。

地图数据免费升级服务截至 2012 年 4 月 30 日，在此日期后我们将提供有偿地图升级服务，服务费用为 99 元/次。详情可登陆 <http://www.tuyulbs.com>，或拨打客户服务热线：010-62135492。

8.4 常见问题解答

- 1) 如果“途语 NaviTo”业务今后新添加了城市地图，是否需要软件进行升级？

答：导航软件不需要升级，用户只需要更新存储卡中的地图数据，即可完成地图数据升级。

- 2) 点击“途语 NaviTo 导航”图标不能进入系统？

答：如果出现“您的系统存储空间可能不足”类似提示，请删除一些过去下载的不常用的软件后，即可启动“途语 NaviTo”。

- 3) 搜索不到地点怎么办？

答：如果您使用网络搜索，请您确保手机上网功能为正常开启状态；如果您使用本地搜索，建议您可登陆途语官网进行地图数据更新升级。

- 4) 什么情况下会出现定位失败？怎么办？

答：导致定位失败一般有几个原因：天气不佳导致 GPS 无信号/无线网络不稳定/手机质量问题/GPS 锁死等。

因此在使用中您需要注意以下事项：

1. 实时导航需在室外才可以启动，在室内可模拟导航，预览线路。
2. 在有恶劣天气条件出现时，会使 GPS 卫星定位的成功率下降，请耐心等待多试几次。
3. 在远郊等地区，因手机信号不好，导致与无线网络连接失败。换一个信号较好的地方，然后再试。
4. 您的手机内话费余额不足。
- 5) 导航时为什么只显示地图而没有语音播报、或是语音声音很小？

答：请检查您是否将手机设为静音或震动状态。若声音太小，请检查是否将语音播放音量设为最大。

- 6) 车速在多大范围内能实现正常导航？

答：时速 5-100 公里，正常情况下均可实现导航功能。速度太低，系统无法识别是否实现有效位移；速度太快，可能导致语音提示播放时车辆已经通过提示点。

- 7) 没有沿导航路线驾驶怎么办？

答：系统会自动根据您当前的位置，重新规划出一条适合的导航路线，自动重新导航。

- 8) “途语 NaviTo” 在立交桥上能否分出桥上还是桥下？

答：国家有关部门规定，民用地图均不带高程数据，所以也就无法区分立交桥上具体的层位置。目前您在遇到主、辅路与高架桥上、下层误差，您可以选择 1) 按菜单键，弹出导航菜单，选择重新导航；2) 继续前行，等待系统自动调整，重新规划路线。

- 9) “途语 NaviTo” 支持的城市？

答：目前支持 442 个大中小城市，并涵盖全国共计 900 多个县

市地图。“途语 NaviTo”的城市支持数量将随地图数据供应商随时调整。

10) 导航过程中能否接打电话？

答：1.接听：在导航过程中您可以接听电话，待对方挂断后继续导航。

2.拨打：在导航过程中使用“HOME”按键可以退出导航状态进行电话拨打，当拨打电话结束后，再次启动导航即可继续导航。

11) 如果更换了手机号码，还能使用“途语 NaviTo”么？

答：1.如果您选择的是自动网络注册方式，那么在您更换手机号码后需要使用新号码重新注册，才可正常使用。

2.如果您选择的是手动网络注册方式，那么在您更换手机号码后无需再次进行注册操作，可正常使用。

12) 为什么导出的 KML 文件在 Goole Earth 显示有偏差？

答：根据我国法规，所有地图数据及坐标需要经过加密处理，在我国经过合法审图的地图中显示是不会有偏差的。但在未经我国审定的地图中会存在偏差。